

LAMPIRAN LAMPIRAN



**LAMPIRAN I LISTING PROGRAM VISUAL BASIC 6.0**



## Lampiran 1

Kode pada modul:

```
Public Declare Function baca Lib "inout32.dll" Alias "Inp32" (ByVal PortAddress As Integer) As Integer
```

```
Public Declare Sub tulis Lib "inout32.dll" Alias "Out32" (ByVal PortAddress As Integer, ByVal Value As Integer)
```

```
Sub posisi(flx As MSFlexGrid, dx As Data, txx As TextBox)
lud = dx.Recordset.PercentPosition * dx.Recordset.RecordCount \ 100 + 1
flx.Row= lud
txx.Text = lud
flx.SetFocus
End Sub
```

```
Sub cetak_printer()
Printer.FontName = "courier new"
Printer.FontSize = "16"
Printer.Print "Nama      = " + txnama.Text
Printer.Print "Alamat    = " + txalamat.Text
Printer.Print "Keterangan = " + txkeluhan.Text
Printer.Print "Tinggi badan = " + txtb.Text
Printer.Print "Berat badan = " + txbb.Text
Printer.Print "Golongan darah = " + txgol.Text
Printer.EndDoc
End Sub
```

```
Sub simpan_file(nmfl As TextBox)
wati = FreeFile
Open App.Path + "\simpan\" + nmfl.Text + ".txt" For Output As #wati
Print #wati, "Hasil Untuk :"
Print #wati, "Nama      = " + frtes.txnama.Text
Print #wati, "Alamat    = " + frtes.txalamat.Text
Print #wati, ""
Print #wati, "Keterangan = " + frtes.txkeluhan.Text
Print #wati, "Tinggi badan = " + frtes.txtb.Text
Print #wati, "Berat badan = " + frtes.txbb.Text
Print #wati, "golongan darah terbaca " + frtes.txgol.Text
Close #wati
End Sub
```

```
Sub ambil_data(dxx As Data, frx As Form)
frx.txnama.Text = dxx.Recordset.Fields("nama").Value
frx.txalamat.Text = dxx.Recordset.Fields("alamat").Value
frx.txkeluhan.Text = dxx.Recordset.Fields("keterangan").Value
frx.txtb.Text = dxx.Recordset.Fields("tinggi_badan").Value
frx.txbb.Text = dxx.Recordset.Fields("berat_badan").Value
End Sub
```

Kode pada form utama :

```
Private Sub cmakhir_Click()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
dpasien.Recordset.MoveLast
posisi ftabel, dpasien, txlin
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmawal_Click()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
dpasien.Recordset.MoveFirst
posisi ftabel, dpasien, txlin
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmdbaca_Click()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
Me.Enabled = False
fru.ji.Show
fru.ji.txsim.Text = "0"
fru.ji.SetFocus
Else
MsgBox "Tidak Ada Data Pasien", 0, "Peringatan"
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmdout_Click()
End
End Sub
```

```
Private Sub cmhapus_Click()
If dpasien.Recordset.RecordCount = 0 Then
MsgBox "Tidak Ada Data Yang Dihapus", 0, "Peringatan"
Else
dpasien.Recordset.Delete
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
dpasien.Recordset.MoveFirst
dpasien.Refresh
ftabel.Row = 1
txlin.Text = 1
ftabel.SetFocus
Else
txnama.Text = ""
txalamat.Text = ""
txkeluhan.Text = ""
txtb.Text = ""
txbb.Text = ""
txgol.Text = ""
dpasien.Refresh
ftabel.Row = 0
txlin.Text = 0
End If
End If
End Sub
```

```

Private Sub cmkanan_Click()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
dpasien.Recordset.MoveNext
If dpasien.Recordset.EOF Then
dpasien.Recordset.MoveLast
End If
posisi ftabel, dpasien, txlin
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmkiri_Click()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
dpasien.Recordset.MovePrevious
If dpasien.Recordset.BOF Then
dpasien.Recordset.MoveFirst
End If
posisi ftabel, dpasien, txlin
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmtamdata_Click()
Me.Enabled = False
ftambah.Show
ftambah.SetFocus
End Sub

```

```

Private Sub cmubah_Click()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
Me.Enabled = False
ambil_data dpasien, frubah
frubah.Show
frubah.SetFocus
Else
MsgBox "Tidak Ada Data Pasien", 0, "Peringatan"
End If
End Sub

```

```

Private Sub ftabel_Click()
txpos.Text = ftabel.RowSel
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
dpasien.Recordset.Move (Val(txpos.Text) - Val(txlin.Text))
End If
txlin.Text = txpos.Text
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
dpasien.DatabaseName = App.Path & "\pasien.mdb"
dpasien.RecordSource = "dt_pasien"
End Sub

```

```

Private Sub menuexit_Click()
End
End Sub

```

```
Private Sub menuprint_Click()
cetak_printer
End Sub
```

```
Private Sub menusave_Click()
Me.Enabled= False
frsave.Show
frsave.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub tdalamat_Change()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
txalamat.Text = tdalamat.Text
Else
txalamat.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub tddb_Change()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
txbb.Text = tddb.Text
Else
txbb.Text = ""
End If
```

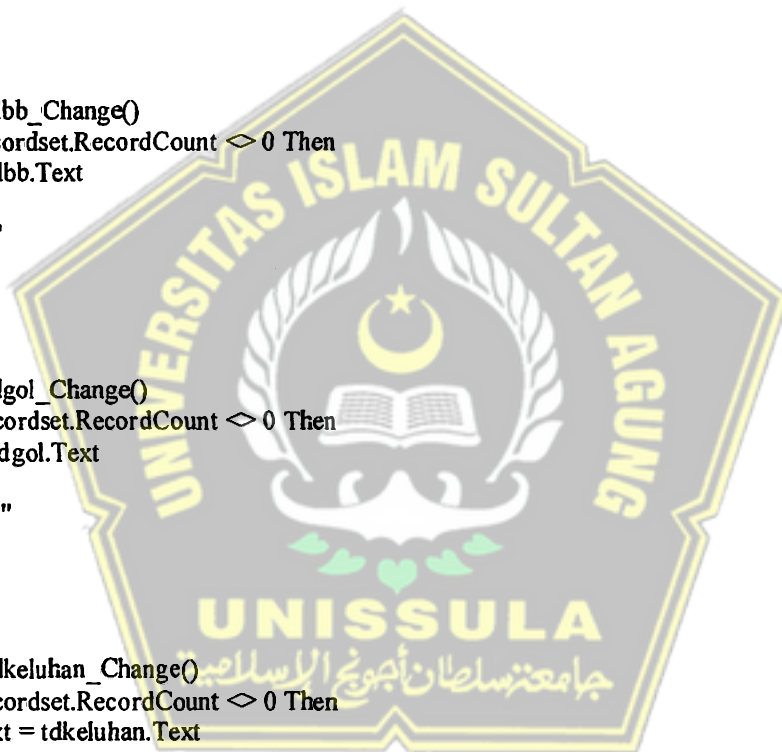
```
End Sub
```

```
Private Sub tdgol_Change()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
txgol.Text = tdgol.Text
Else
txgol.Text=""
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub tdkeluhan_Change()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
txkeluhan.Text = tdkeluhan.Text
Else
txkeluhan.Text = ""
End If
End Sub
```

```
Private Sub tdnama_Change()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
txnama.Text = tdnama.Text
Else
txnama.Text=""
End If
End Sub
```



```

Private Sub tdtb_Change()
If dpasien.Recordset.RecordCount <> 0 Then
txtb.Text = tdtb.Text
Else
txtb.Text = ""
End If
End Sub
Kode pada form penambaaahn data :
Private Sub cmbatal_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmsimpan_Click()
If txnama.Text = "" Or txalamat.Text = "" Or txkeluhan.Text = "" Or txtb.Text = "" Or txbb.Text = "" Then
MsgBox "data tidak lengkap", 0, "peringatan"
Else
frtes.dpasien.Recordset.AddNew
frtes.dpasien.Recordset.Fields("nama").Value = txnama.Text
frtes.dpasien.Recordset.Fields("alamat").Value = txalamat.Text
frtes.dpasien.Recordset.Fields("keterangan").Value = txkeluhan.Text
frtes.dpasien.Recordset.Fields("tinggi_badan").Value = Val(txtb.Text)
frtes.dpasien.Recordset.Fields("berat_badan").Value = Val(txbb.Text)
frtes.dpasien.Recordset.Update
frtes.dpasien.Refresh
frtes.dpasien.Recordset.MoveLast
frtes.ftabel.Row = frtes.dpasien.Recordset.RecordCount
frtes.txlin.Text = frtes.dpasien.Recordset.RecordCount
Unload Me
End If
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frtes.Enabled = True
frtes.SetFocus
frtes.ftabel.SetFocus
End Sub

```

Kode pada form edit data :

```

Private Sub cmbatal_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmsimpan_Click()
frtes.dpasien.Recordset.Edit
frtes.dpasien.Recordset.Fields("nama").Value = txnama.Text
frtes.dpasien.Recordset.Fields("alamat").Value = txalamat.Text
frtes.dpasien.Recordset.Fields("keterangan").Value = txkeluhan.Text
frtes.dpasien.Recordset.Fields("tinggi_badan").Value = Val(txtb.Text)
frtes.dpasien.Recordset.Fields("berat_badan").Value = Val(txbb.Text)
frtes.dpasien.Recordset.Update
frtes.dpasien.Refresh
frtes.dpasien.Recordset.MoveLast
frtes.ftabel.Row = frtes.dpasien.Recordset.RecordCount

```

```

frtes.txlin.Text = frtes.dpasien.Recordset.RecordCount
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frtes.Enabled = True
frtes.SetFocus
frtes.ftabel.SetFocus
End Sub

```

Kode pada form pengujian golongan darah :

```

Private Sub cmbatal_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmsimpan_Click()
If txsim.Text = "1" Then
frtes.dpasien.Recordset.Edit
frtes.dpasien.Recordset.Fields("golongan_darah").Value = txhasil.Text
frtes.dpasien.Recordset.Update
frtes.dpasien.Refresh
Unload Me
Else
MsgBox "Golongan Darah Belum Diuji!", 0, "Peringatan"
End If
End Sub

```

```

Private Sub cmtes_Click()
siap= Val(baca(889) \ 32 Mod 6)
If siap = 0 Then
x = baca(889) \ 8 Mod 4
Select Case x
Case 0
txhasil.Text = "O"
lbket.Caption = "Golongan Darah"
lbgd.Caption = "O"
Case 1
txhasil.Text = "A"
lbket.Caption = "Golongan Darah"
lbgd.Caption = "A"
Case 2
txhasil.Text = "B"
lbket.Caption = "Golongan Darah"
lbgd.Caption = "B"
Case 3
txhasil.Text = "AB"
lbket.Caption = "Golongan Darah"
lbgd.Caption = "AB"
End Select
txsim.Text = 1
Else
MsgBox "Alat Belum Siap", 0, "Peringatan"
End If
End Sub

```





```

Private Sub Form_Load()
alat = Val(baca(889) \ 32 Mod 6)
If alat = 1 Then
lbsiap.Caption = "Alat Belum Siap"
Else
lbsiap.Caption = "Alat Siap"
End If
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frtes.Enabled = True
frtes.SetFocus
frtes.ftabel.SetFocus
End Sub

```

Kode pada form penyimpanan ke file :

```

Private Sub cmbatal_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub cmsimpan_Click()
If txnama.Text = "" Then
MsgBox "Nama File Kosong", 0, "Peringatan"
Else
simpan_file txnama
Unload Me
End If
End Sub

```

```

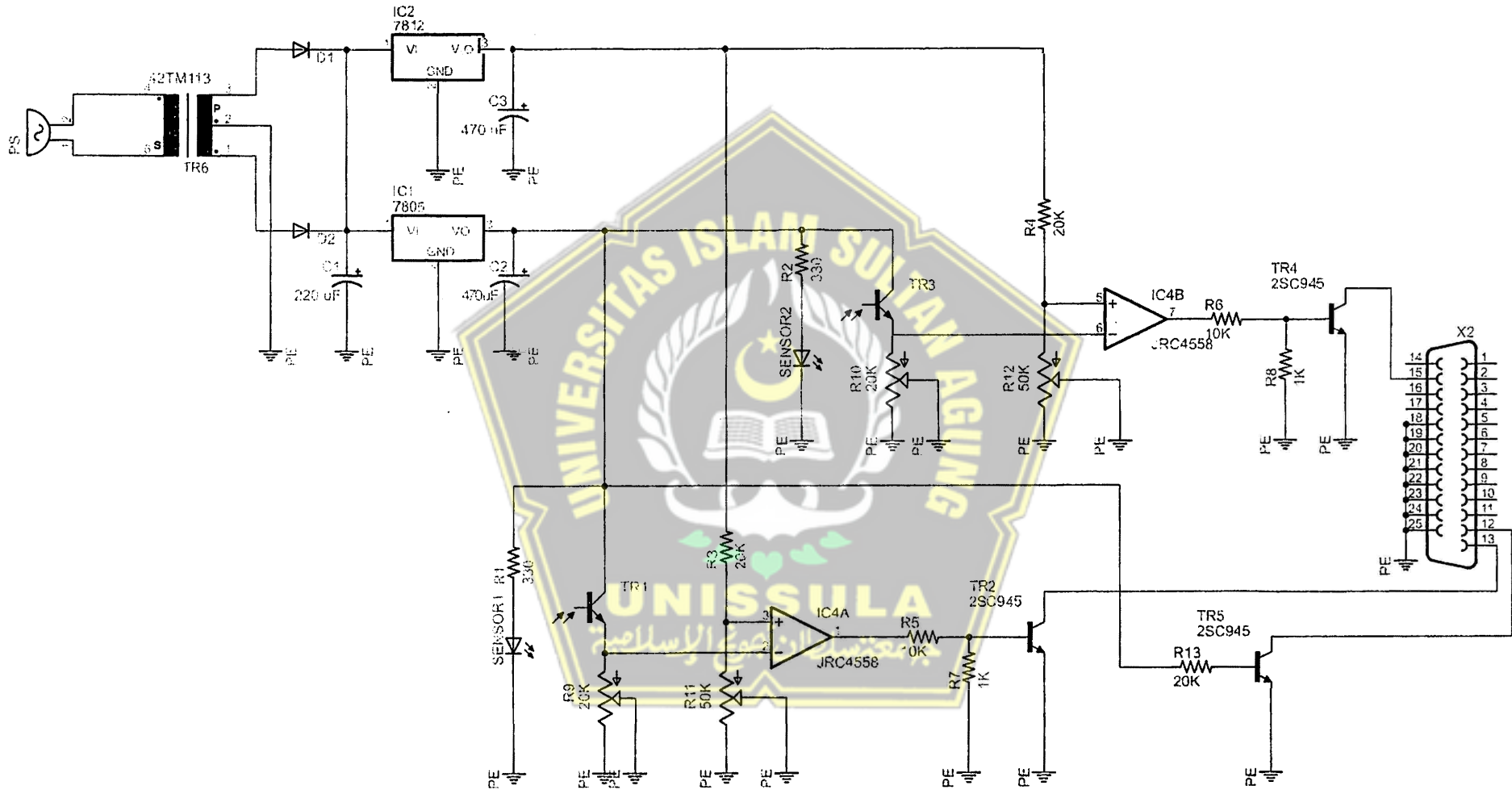
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
frtes.Enabled = True
frtes.SetFocus
frtes.ftabel.SetFocus
End Sub

```



**LAMPIRAN II SKEMA RANGKAIAN LENGKAP ALAT PEMBACA  
GOLONGAN DARAH TERINTEGRASI DENGAN KOMPUTER**





## TABEL HASIL PENGUJIAN GOLONGAN DARAH

Waktu Pengujian : 4 – 30 Agustus 2008  
 Tempat Pengujian : PMI Kab. Semarang  
 Jl. MT. Haryono Ungaran, Kab. Semarang  
 Jumlah Sampel Darah : 28 Sampel Darah

Sampel Darah	Keluaran Rangkaian Sensor 1 (V)	Keluaran Rangkaian Sensor 2 (V)	Hasil Pembacaan
A1	3,3	2,1	Baik
A2	3,4	1,9	Baik
A3	2,9	1,9	Baik
A4	3,3	2,5	Baik
A5	3	2	Baik
A6	4	3,6	Rusak
A7	3,5	3,8	Rusak
B1	2,2	3	Baik
B2	1,7	3,2	Baik
B3	1,9	3,3	Baik
B4	1,9	3,3	Baik
B5	2,1	2,9	Baik
B6	3,3	3,9	Rusak
B7	4,2	4	Rusak
AB1	3,3	3,1	Baik
AB2	3,2	3,1	Baik
AB3	3	3,2	Baik
AB4	3,2	2,8	Baik
AB5	3,2	3,2	Baik
AB6	3,3	3	Baik
AB7	4,7	4,9	Rusak
O1	1,7	1,8	Baik
O2	1,7	1,7	Baik
O3	1,9	2,4	Baik
O4	2,2	2	Baik
O5	2	2,1	Baik
O6	4,1	4	Rusak
O7	3,8	4,4	Rusak

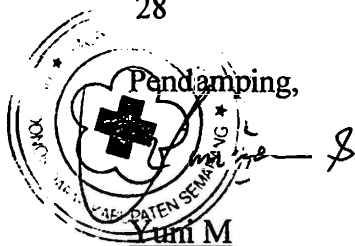
Total sampel : 28

Sampel baik (hasil pengujian sesuai) : 21

Sampel rusak (hasil pengujian gagal): 7

Validitas hasil pengujian:

$$\frac{21}{28} \times 100\% = 75\%$$



Ungaran, 19 Maret 2011  
Penguji,

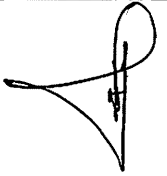

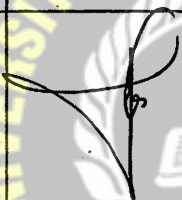

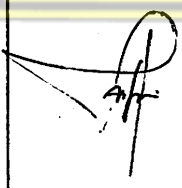
Sri Asih D



### KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

Tanggal:

s/d tanggal:





No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1.	3-09-08		- ket. gambar, tabel, dll.
2	16-06-09		- Lanjutkan ke bab selanjutnya - ket. tabel di feryah atas
3	26-01-10		- format penulisan of listing program. - ket. gambar : bawah dengan tabel : atas dengan.
4.	25-8-10		- Lanjutkan
5.	17-1-11		ACC

## LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama : Sri Asih Dwinarwati





Nim : 06.203.0875

Judul : Alat Pembaca Golongan Darah Terintegrasi Dengan Komputer

No	Tanggal	Paraf dosen	Catatan
1.	28 Januari 2010		- Beri tabel keluaran logika utk penggolongan msg & darah - Listing program VB diperkecil.
2.	25 Agustus 2010		- Perhatikan alat & Softwaranya.
3.	11 Oktober 2010		- Listing program pd bab 3 hanya sebagian Cont: log pgrm utk mendeteksi virus - listing program yg lengkap dilezokkan di lampiran - lengkapi dg penguat
4.	13 Oktober		- buat kesimpulan - lengkapi dg cover, dptisi ke pgr, abstrak & lamp.

## LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama : Sri Asih Dwinarwati  
 Nim : 06.203.0875  
 Judul : Alat Pembaca Golongan Darah Terintegrasi Dengan Komputer

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
5	22 okt 2010		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perbaiki abstrak, kesimpulan</li> <li>- tulisan gbr &amp; tabel → huruf kapital</li> <li>- daftar pustaka</li> <li>- gbr / skema rangk lengkap, diarah di lampiran</li> </ul>
6.	19 November 2010		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buat lbr Persetujuan</li> <li>- Buat Makalah 10 1/2 15 hal.</li> </ul>
7.	16 Desember 2010		- Perbaiki Abstrak & ACE makalah
8.	17 Januari 2011		ACE makalah maju ke seminar



## LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir :

Hari : Kamis  
 Tanggal : 17 Maret 2011  
 Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sri Asih Dwinarwati  
 NIM : 06.203.0875  
 Konsentrasi : Teknik Telekomunikasi  
 Judul TA : Alat Pembaca Golongan Darah Terintegrasi Dengan Komputer

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
-	<p>Kesimpulan.</p> <p>Abstrak, hand belum terlihat.</p> <p>Belajar ya !!</p>	

*ACC*  
*[Signature]*  
 23/11

Semarang, 17 Maret 2011

Penilai,

*[Signature]*

NIP:





## LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir :

Hari : Kamis  
 Tanggal : 17 Maret 2011  
 Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sri Asih Dwinarwati  
 NIM : 06.203.0875  
 Konsentrasi : Teknik Telekomunikasi  
 Judul TA : Alat Pembaca Golongan Darah Terintegrasi Dengan Komputer

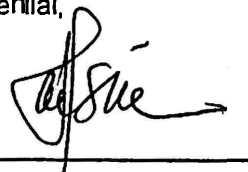
wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	- metode pengalasan presisi, Akurasi, Keselera	→ chahy, edo 06/03/11
	- Bca Raug hain pengaruh R thd 1B → 1C	2 M <sup>s</sup> kyy
	- switkhig	→ rangk switkhig → UCE

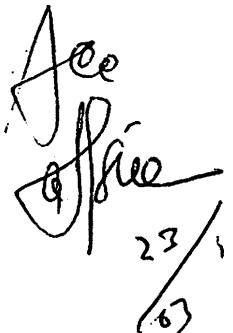
- kesimpulan  
 - penulisan gbr Hake

Semarang, 17 Maret 2011

Penilai,



NIP:





## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

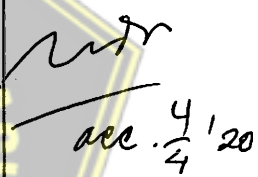
Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
 Tanggal : 30 Maret 2011  
 Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sri Asih Dwinarti  
 NIM : 06.203.0875  
 Judul TA : Alat Pembaca Golongan Darah Terintegrasi Dengan Komputer

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

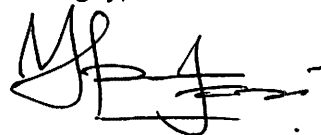
NO	REVISI	BATAS REVISI
~	flow chart → case 0 s/d 3. → A, B, AB & O.	
~	Kesimpulan = Riwayat hidup	

NO	TUGAS

Mengetahui,  
 Ketua Tim Penguji

Muhammad Khosy'in, S.T., MT  
 NIK. 210 603 026

Semarang, 30 Maret 2011  
 Penguji,



Ir. Ida Widihastuti, M.T.  
 NIP.131944 774



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA


Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu  
Tanggal : 30 Maret 2011  
Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sri Asih Dwinarti  
NIM : 06.203.0875  
Judul TA : Alat Pembaca Golongan Darah Terintegrasi Dengan Komputer

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

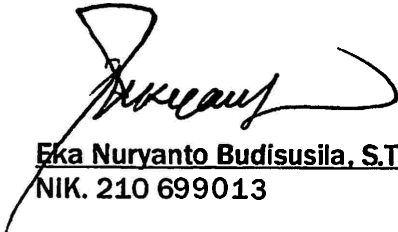
NO	REVISI	BATAS REVISI
	- Desain -	

NO	TUGAS
	- Kumbasi kegunaan ? - Komparator ?

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

Muhammad Khosyi'in, S.T., MT  
NIK. 210 603 026

Semarang, 30 Maret 2011  
Penguji,

  
Eka Nuryanto Budisusila, S.T., M.T.  
NIK. 210 699013